Installation Instructions

READ BEFORE INSTALLING UNIT

OPP Window Mounting (5,000~6,500 BTU)

INSTALLATION WARNINGS AND CAUTION

* Carefully read the installation manual before beginning.
* Follow each step as shown.
* Observe all local, state, and national electrical codes and by qualified, licensed, authorized personnel only.
* Pay attention to danger and safety notices.

To avoid risk of personal injury, property damage, or product damage due to the weight of this device and sharp edges that may be exposed:

* Air conditioners covered in this manual pose an excessive weight hazard. Two or more people are needed to move and install the unit. Wear protective gloves whenever lifting or carrying the unit. AVOID the sharp metal fins of front and rear coils. To prevent injury or strain, use proper lifting and carrying techniques when moving unit.
* Carefully inspect location where air conditioner will be installed. Be sure it will support the weight of the unit overan extended period of time.
* Handle air conditioner with care.
* Make sure air conditioner does not fall during installation.



NOTE:

- SAVE CARTON and these INSTALLATION INSTRUCTIONS for future reference. The carton is the best way to store unit during winter, or when not in use.
- DO NOT USE ANY SCREWS OTHER THAN THOSE SPECIFIED HERE.
- FOR SAFETY REASONS, THE TOP RAIL MUST BE SECURELY FASTENED WITH ALL FOUR (4) SCREWS.

Mounting Hardware	Qty.
1/2″ screws	7
lock frame (For Wooden windows)	2
lock frame (For Vinyl-Clad windows)	2
sash lock	1
weather seals (6″X3/4″X1/12″)	5
window sash seal foam	1

Some assembly is required. Please read these instructions carefully.

Top Rail Hardware	Qty.
3/8″ Screw	4
Top Rail	1

TOOLS NEEDED
• Philips Screwdriver
• Drill (If pilot holes are needed)

Before installing, the top rail must be assembled on the unit.

A. Remove the air conditioner from the carton and place on a flat surface.

B. Remove top rail from the rear of the packaging material as shown in Fig. A

C. Align the hole in the top rail with those on the top of the unit as shown in Fig. B

D. Secure the top rail to the unit with the 3/8″ Screws as shown in Fig. C

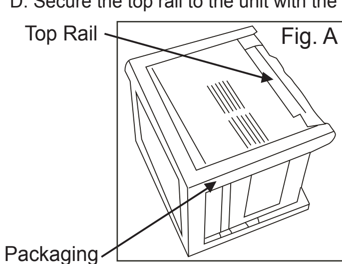


Fig. A

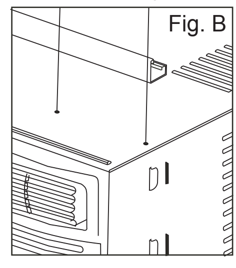


Fig. B

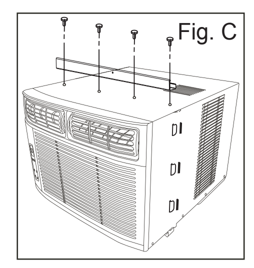


Fig. C

Installation

LEFT + RIGHT FILLER PANEL ASSEMBLY

NOTE: **Top Rail and Side Panels at each side are offset to provide the proper pitch to the rear of (5/16”). This is necessary for proper condensed water utilization and drainage. If you are not using the Side Panels for any reason, this pitch to the rear must be maintained!**



Place unit on floor, a bench or a table. There is a Left and Right side Filler Panels - be sure to use the proper panel for each side. When installed, the flange for securing the panel in place to the window sill will be facing into the room.

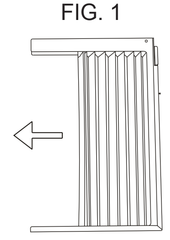
A. Hold the side Panel in one hand and gently pull back the center to free the open end. See FIG. 1.

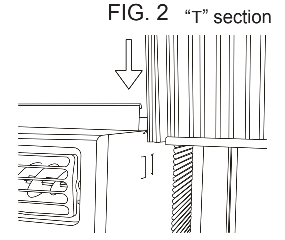
B. Slide the free end “T” section of the panel directly into the cabinet as shown in FIG. 2. Slide the panel down. Be sure to leave enough space to slip the top and bottom of the frame into the rails on the cabinet.

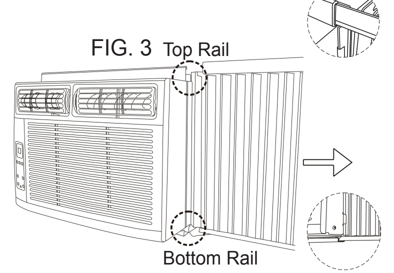
C. Once the panel has been installed on the side of the cabinet, make sure it sits securely inside the frame channel by making slight adjustments. Slide the top and bottom ends of the frame into the top and bottom rails of the cabinet. See FIG. 3.

D. Slide the panel all the way in and repeat on the other side.

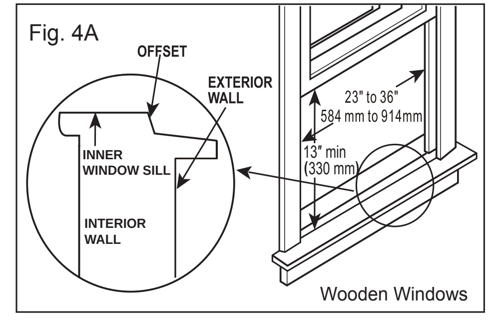


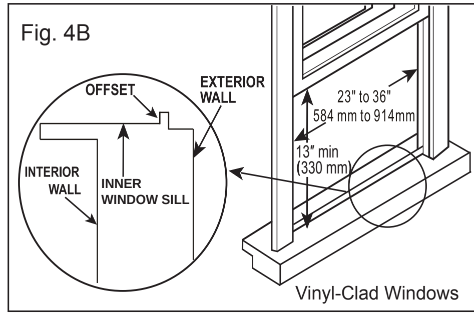






Your air conditioner is designed to install in standard double hung windows with opening widths of 23 to 36 inches (584 mm to 914 mm) (FIG. 4A , FIG. 4B).
Lower sash must open sufficiently to allow a clear vertical opening of 13 inches (330 mm). Side louvers and the rear of the air conditioner must have clear air space to allow enough airflow through the condenser, for heat removal. The rear of the unit must be outdoors, not inside a building or garage.

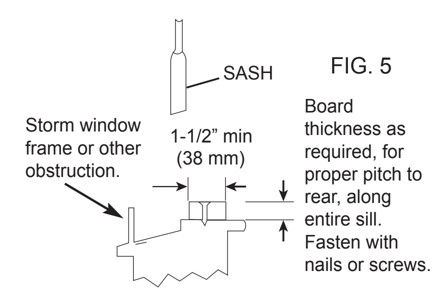




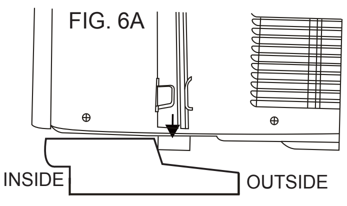
2 Storm Window:

If the air conditoner is blocked by Storm Window, add wood as shown in FIG. 5, or remove storm window before air conditioner is installed.

If Storm Window Frame must remain, be sure the drain holes or slots are not caulked or painted shut. Accumulated Rain Water or Condensation must be allowed to drain out.



3 Keep a firm grip on the air conditioner, carefully place the unit into the window opening so the bottom of the air conditioner frame is against the window sill (FIG. 6A & FIG. 6B). Carefully close the window behind the top rail of the unit.



Wooden Windows

FIG. 6B

INSIDE

OUTSIDE

Vinyl-Clad Windows

4 Extend the side panels out against the window frame (FIG. 7A for wooden windows), (FIG. 7B for Vinyl-Clad windows).

FIG. 7A

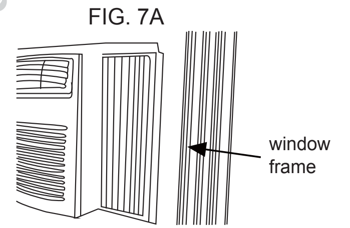
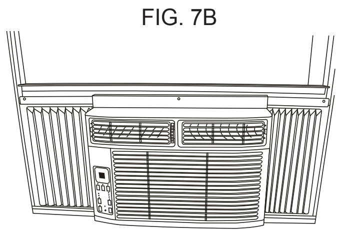
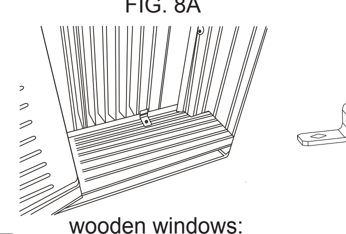


FIG. 7B



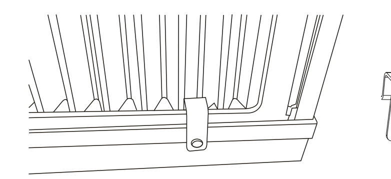
5 Place the frame lock between the frame extensions and the window sill as shown (FIG. 8A for wooden windows), (FIG. 8B for Vinyl-Clad windows).

FIG. 8A



wooden windows:

FIG. 8B



Vinyl-Clad windows:

6 Drive locking screws:

A: For wooden windows:

Drive 1/2″ (12.7 mm) locking screws through the frame lock and into the sill (FIG. 9A). NOTE:To prevent window sill from splitting, drill 1/8″ (3mm) pilot holes before driving screws. Drive 1/2″ (12.7 mm) locking screws through frame holes into window sash (FIG. 9B).

B: For Vinyl-Clad windows:

Drive 1/2″ (12.7 mm) locking screws through the frame lock and into the window sash (FIG. 9B). NOTE: Before driving the screws, use a drill to drill 5 holes through the holes in the frame lock and frame extensions into the windows sash as shown (FIG. 9B).

FIG. 9A

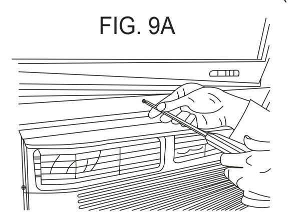
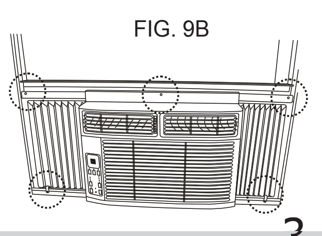


FIG. 9B



7 To secure lower sash in place, attach right angle sash lock with 1/2″ (12.7mm) screw as shown (FIG. 10).
NOTE: It is difficult to lock the windows with the sash lock for Vinyl-Clad windows, so you can use lock by window itself.

8 Cut foam window seal and insert it into the space between the upper and lower sashes (FIG. 11).

FIG. 10

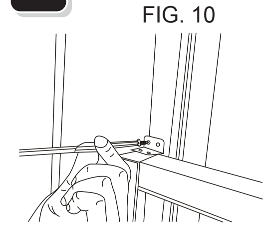
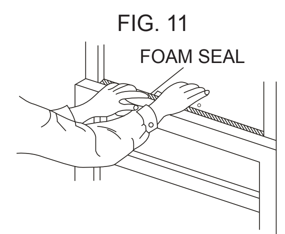
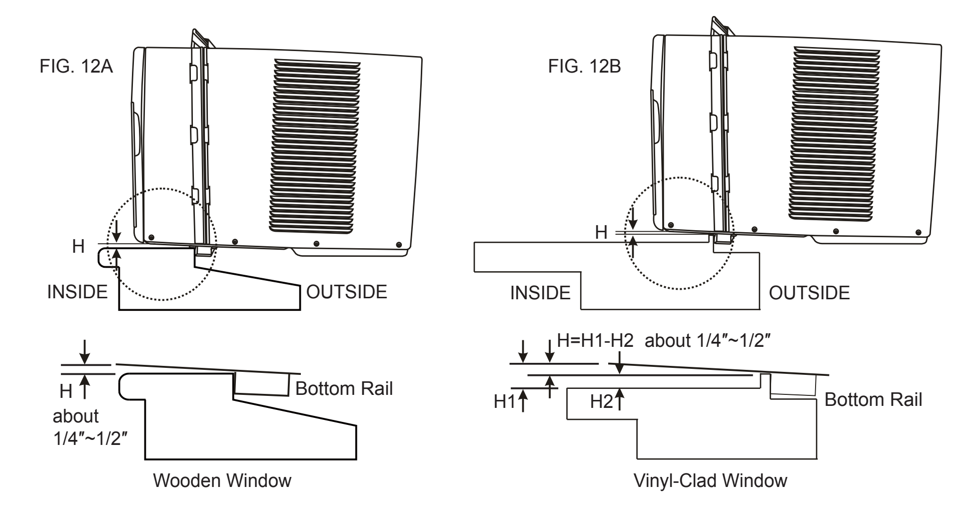
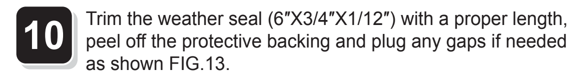


FIG. 11



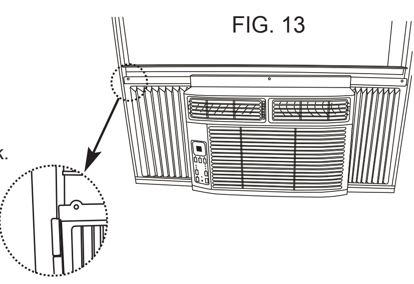
9 Check that air conditioner is tilted back about 1/4″ to 1/2″ (tilted about 2° to 4° downward to the outside, see FIG. 12A & FIG. 12B). After proper installation, condensate should not drain from the overflow drain hole during normal use, correct the slope otherwise.





10 Trim the weather seal (6″X3/4″X1/12″) with a proper length, peel off the protective backing and plug any gaps if needed as shown FIG.13.

FIG. 13



Removing the air conditioner From Window

* Turn the air conditioner off, and disconnect power cord.
* Remove sash seal from between windows, and unscrew sash lock. Remove screws installed through frame and framelock.
* Close (slide) side panels into frame.
* Keeping a firm grip on air conditioner, raise sash and carefully remove.
* Be careful not to spill any condensate water while lifting unit from window. Store parts WITH air conditioner.

Instructions d’installation

LIRE AVANT D’INSTALLER L’UNITÉ

OPP Installation pour fenêtre (5,000~6,500 BTU)

AVERTISSEMENTS D'INSTALLATION ET ATTENTION

∗ Lisez attentivement le manuel d'installation avant de commencer.
∗ Suivez chaque étape comme indiqué.
∗ Respectez tous les codes électriques locaux, fédéraux et nationaux à l'aide de personnel qualifié, licencié et autorisé uniquement.
∗ Prêtez attention aux avis de danger et de sécurité.

Pour éviter le risque de blessures à la personne, de dommages à la propriété ou de dommages au produit dû au poids de cet appareil et aux bords tranchants qui peuvent être exposés :

∗ Les climatiseurs couverts dans ce manuel posent un risque de poids excessif. Deux personnes ou plus sont nécessaires pour déplacer et installer l’unité. Portez des gants de protection à chaque fois que vous soulevez ou portez l’unité. ÉVITEZ les ailettes métalliques tranchantes sur les serpentins avant et arrière. Pour empêcher les blessures ou les tensions, utilisez des techniques appropriées pour soulever et porter lors du déplacement de l’unité.
∗ Inspectez avec précaution l’emplacement d’installation du climatiseur. Assurez-vous qu’il supportera le poids de l’unité pendant un période prolongée.
∗ Manipulez le climatiseur avec précaution.
∗ Assurez-vous que le climatiseur ne tombe pas durant l’installation.

REMARQUE :

- CONSERVEZ LE CARTON et ces INSTRUCTIONS D’INSTALLATION pour future référence. Le carton est le meilleur moyen de stocker l’unité durant l’hiver, ou lorsqu’elle n’est pas utilisée.
- N’UTILISEZ QUE LES VIS SPÉCIFIÉES ICI.
- POUR DES RAISONS DE SÉCURITÉ, LE RAIL SUPÉRIEUR DOIT ÊTRE FERMEMENT ATTACHÉ AVEC LES QUATRE (4) VIS.

Matériel de fixation	Qté.
Vis 1/2″	7
cadre de verrouillage (pour fenêtres en bois)	2
cadre de verrouillage (pour fenêtres à revêtement en vinyle)	2
verrou à guillotine	1
joints d’étanchéité (6″X3/4″X1/12″)	5
mousse de joint d’étanchéité pour guillotine de fenêtre	1

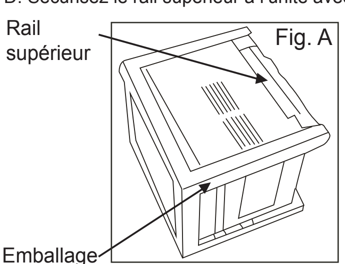
De l’assemblage est requis. Veuillez lire ces instructions attentivement.

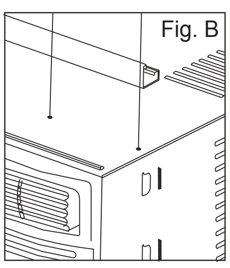
Matériel du rail supérieur	Qté.
Vis 3/8″	4
Rail supérieur	1

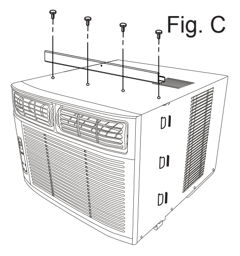
OUTILS NÉCESSAIRES
• Tournevis Philips
• Perceuse (si des trous de départ sont nécessaires)

Avant l’installation, le rail supérieur doit être assemblé sur l’unité.

A. Retirez le climatiseur du carton et placez-le sur une surface plane.
B. Retirez le rail supérieur de l’arrière du matériel d’emballage comme indiqué dans la Fig. A
C. Alignez les trous dans le rail supérieur avec ceux en haut de l’unité comme illustré dans la Fig. B
D. Sécurisez le rail supérieur à l’unité avec les vis 3/8″ comme illustré dans la Fig. C







Installation

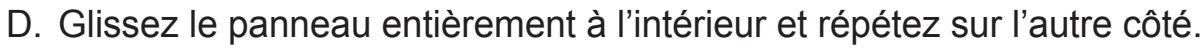
ASSEMBLAGE DE BOUCLIERS GAUCHE ET DROIT

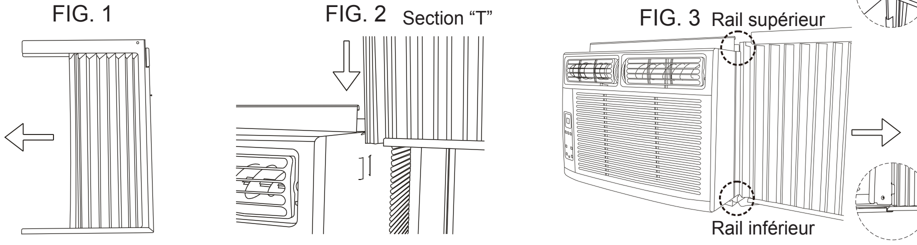
REMARQUE: **le rail supérieur et les panneaux latéraux sur chaque côté sont décalés pour fournir le degré approprié à l'arrière de (5/16"). Ceci est nécessaire pour l'utilisation et le drainage d'eau condensée appropriées. Si vous n'utilisez pas les panneaux latéraux pour une raison quelconque, ce degré à l'arrière doit être maintenu!**



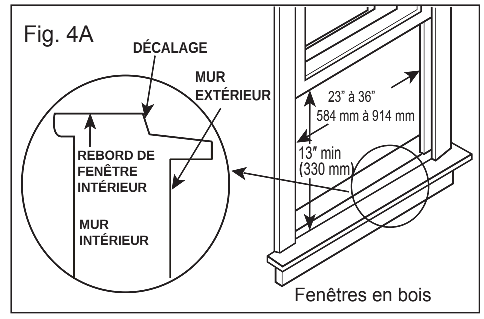
Placez l'unité sur le sol, un banc ou une table. Il y a des boucliers latéraux gauche et droit – assurez-vous d'utiliser le panneau approprié pour chaque côté. Une fois installée, la bride pour sécuriser le panneau en place sur le rebord de la fenêtre fera face à la pièce.

A. Maintenez le panneau latéral avec une main et tirez doucement le ventre vers l'arrière pour libérer l'extrémité ouverte. Voir la FIG. 1.
B. Glissez la section "T" à extrémité libre du panneau directement dans le boîtier comme indiqué dans la FIG. 2. Glissez le panneau vers le bas. Assurez-vous de laisser assez d'espace pour glisser le haut et le bas du cadre dans les rails du boîtier.
C. Une fois le panneau installé sur le côté du boîtier, assurez-vous qu'il est fixe à l'intérieur du canal du cadre en effectuant de légers ajustements. Glissez les extrémités supérieure et inférieure du cadre dans les rails supérieur et inférieur du boîtier. Voir la FIG. 3.
D. Glissez le panneau entièrement à l'intérieur et répétez sur l'autre côté.

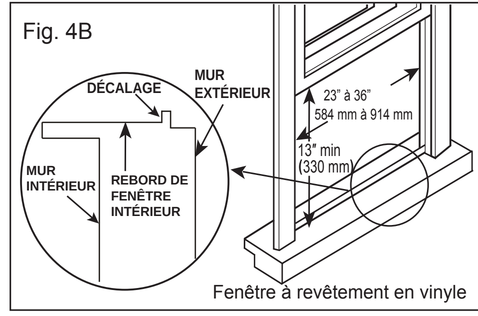




Votre climatiseur est conçu pour être installé dans des fenêtres à guillotine à deux châssis mobiles standard avec des largeurs d'ouverture de 584 mm à 914 mm (23 à 36 pouces) (FIG. 4A, FIG. 4B).
La guillotine inférieure doit s'ouvrir suffisamment pour permettre une ouverture verticale dégagée de 330 mm (13 pouces). Les évents latéraux et l'arrière du climatiseur doivent avoir un espace d'air dégagé pour permettre assez de flux d'air à travers le condensateur, pour la suppression de chaleur. L'arrière de l'unité doit être en extérieur, et pas à l'intérieur d'un bâtiment ou garage.



Fenêtres en bois



Fenêtre à revêtement en vinyle



Contre-fenêtre :

Si le climatiseur est bloqué par une contre-fenêtre, ajoutez du bois comme illustré dans la FIG. 5, ou retirez la contre-fenêtre avant d'installer le climatiseur.

Si vous devez garder le cadre de la contre-fenêtre, assurez-vous que les trous ou les fentes de drainage ne sont pas matés ni peints jusqu'à être bloqués. L'eau de pluie cumulée ou la condensation doivent pouvoir être drainées.

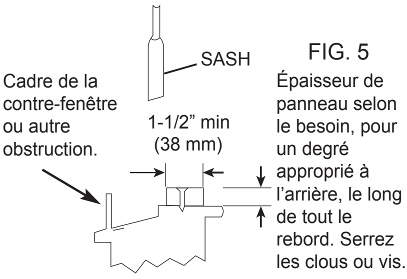
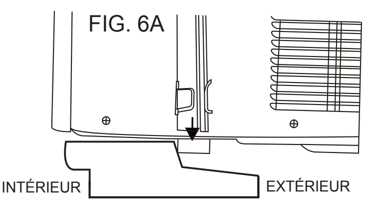
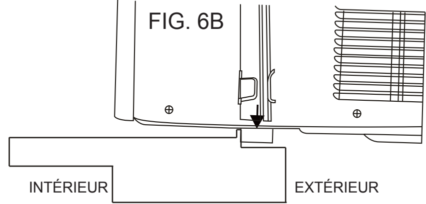


FIG. 5
Épaisseur de panneau selon le besoin, pour un degré approprié à l'arrière, le long de tout le rebord. Serrez les clous ou vis.

3 Gardez une prise ferme sur le climatiseur, placez avec précaution l'unité dans l'ouverture de fenêtre afin que le bas du cadre de climatiseur soit contre le rebord de fenêtre (FIG. 6A et FIG. 6B). Fermez avec précaution la fenêtre derrière le rail supérieur de l'unité.



Fenêtres en bois



Fenêtres à revêtement en vinyle

4 Étendez les panneaux latéraux contre le cadre de fenêtre (FIG. 7A pour les fenêtres en bois), (FIG. 7B pour les fenêtres à revêtement en vinyle).

FIG. 7A

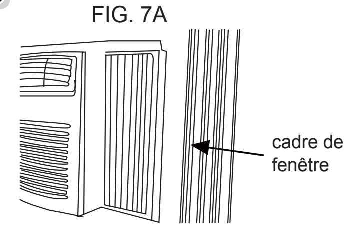
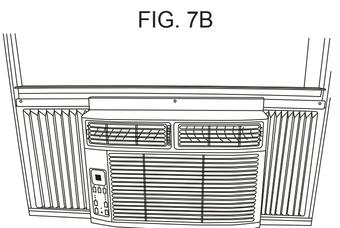
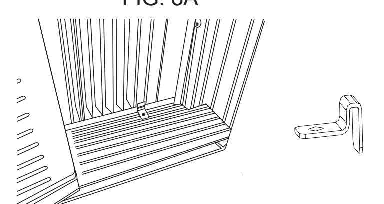


FIG. 7B



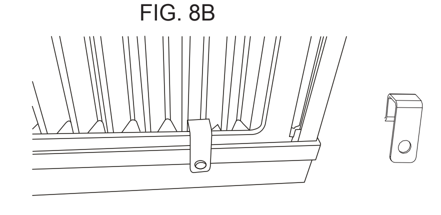
5 Placez le verrou de cadre entre les extensions de cadre et le rebord de fenêtre comme illustré (FIG. 8A pour les fenêtres en bois (FIG. 8B pour les fenêtres à revêtement en vinyle).

FIG. 8A



fenêtres en bois :

FIG. 8B



Fenêtres à revêtement en vinyle :

6 Enfoncer les vis de blocage :

A: pour les fenêtres en bois :

Enfoncez les vis de blocage de 12.7 mm (1/2") à travers le verrou de fenêtre et dans le rebord (FIG. 9A). REMARQUE : pour empêcher la division du rebord de fenêtre, percez des trous de départ de 3 mm (1/8″) avant d'enfoncez les vis. Enfoncez les vis de blocage de 12.7 mm (1/2") à travers les trous de cadre dans la guillotine de fenêtre (FIG. 9B).

B: pour les fenêtres à revêtement en vinyle :

Enfoncez les vis de blocage de 12.7 mm (1/2″) à travers le verrou de cadre et dans la guillotine de fenêtre (FIG. 9B). REMARQUE : avant d'enfoncer les vis, utilisez une perceuse pour percer 5 trous à travers les trous dans le verrou de cadre et les extensions de cadre dans la guillotine de fenêtre comme illustré (FIG. 9B).

FIG. 9A

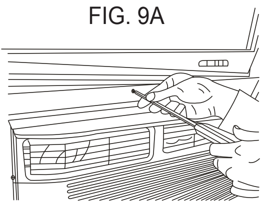
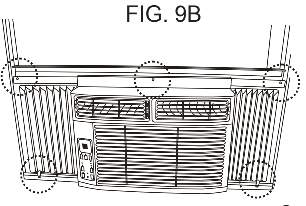


FIG. 9B



7 Pour sécuriser la guillotine inférieure en place, attachez le verrou de guillotine d'angle droit avec la vis de 12.7 mm (1/2″) comme illustré (FIG. 10). REMARQUE : il est difficile de verrouiller les fenêtres avec le verrou de guillotine pour fenêtre à revêtement en vinyle, vous pouvez donc utiliser le verrou de la fenêtre.

8 Coupez le joint de fenêtre à mousse et insérez-le dans l'espace entre les guillotines supérieure et inférieure (FIG. 11).

FIG. 10

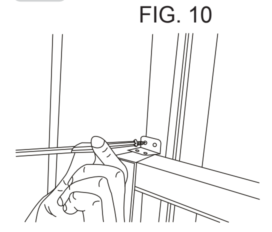
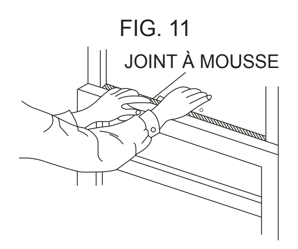
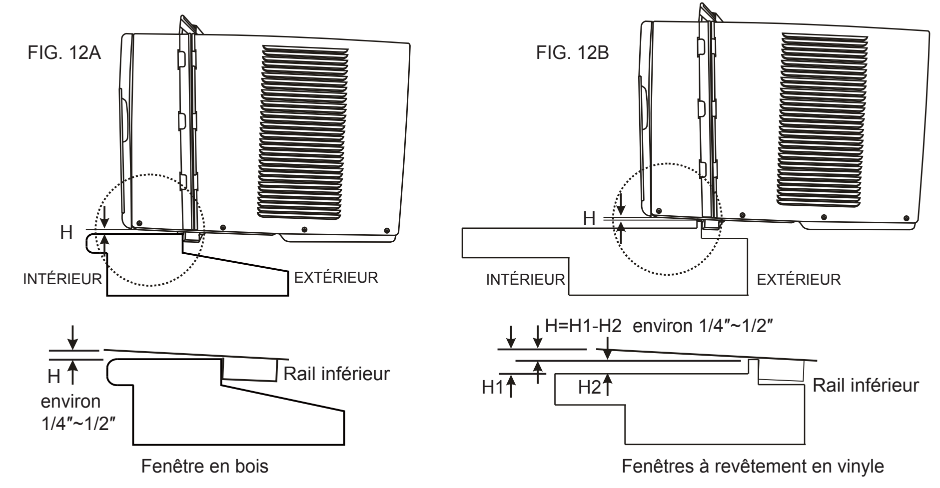


FIG. 11

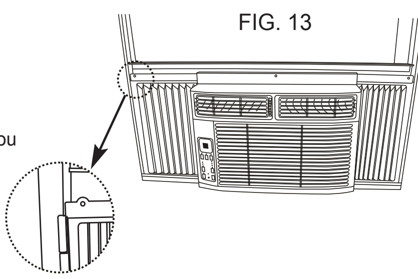


9 Vérifiez que le climatiseur est incliné vers l'arrière d'environ 1/4 à 1/2 pouces (incliné de 2 à 4 degrés vers le bas à l'extérieur, voir FIG. 12A & FIG. 12B). Après une installation adéquate, le condensat ne doit pas s'écouler de l'orifice d'évacuation de trop-plein durant l'utilisation normale, sinon corrigez à nouveau la pente.



10 Taillez le joint d'étanchéité (6″X3/4″X1/12″) à une longueur appropriée, retirez le doublage de protection et remplissez tout trou comme illustré dans la FIG.13.

FIG. 13



Retirer le climatiseur de la fenêtre

* Éteignez le climatiseur, et débranchez le cordon d'alimentation.
* Retirez le joint de guillotine entre les fenêtres, et dévissez le verrou de guillotine. Retirez les vis installées à travers le cadre et le verrou de cadre.
* Fermez (glissez) les panneaux latéraux dans le cadre.
* En gardant une grip ferme sur le climatiseur, soulevez la guillotine et retirez avec précaution.
* Assurez-vous de ne pas renverser d'eau condensée lorsque vous soulevez l'unité de la fenêtre. Stockez les pièces AVEC le climatiseur.